




KÖSTER BD 50

Nr. B 290 010

Udgave: 12-11-2025

- Prøvningsrapport 857/18/SG fra "Institute of Ceramics and Building Materials" Krakow, Polen, iht. DIN EN 14891:2012 som bestanddel i KÖSTER BD-Systemet

Opløsningsmiddelfri, elastisk belægning under fliser i fugt- & vådrum

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 B 290 EN 14891:2012 DM Flydende forarbejdbart vandtæt produkt i forbindelse med keramiske flise- & pladebelægninger
	Vedhæftningstrækstyrke, start $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Vedhæftningstrækstyrke efter kontakt med vand $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Vedhæftningstrækstyrke efter varmeældning $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Vedhæftningstrækstyrke efter frost-/tøbelastning $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Vedhæftningstrækstyrke efter kontakt med kalkvand $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Revneoverdækning ved standardbetingelser $\geq 0,75 \text{ mm}$ Vandtæthed Ingen vandgennemtrængning

Anvendelse

Til søm- & fugeløse tætninger på væg- & gulvflader under fliser og belægninger i fugt- & vådrum, som brusekabiner, badeværelser og bilvaskeanlæg.

KÖSTER BD 50 anvendes i KÖSTER BD-Systemet jf. DIN EN 14891 og i henhold til DIN 18534 som flydende forarbejdbart tætningslag under fliser.

Undergrund

Undergrunden skal være ren og tør, fast, plan, bæredygtig, formstabil samt fri for olie, fedt og andre forureninger. Limrester, maling og andre vedhæftningshæmmende belægninger skal fjernes fuldstændigt. Fugt fra bagsiden eller undersiden skal forhindres. Som grunder anvendes KÖSTER BD 50 Primer. Egnede undergrunde er mineralisk puds, murværk, porebeton, spånplader, gips, cement-, anhydrit- & magnesiabelægninger samt ældre keramiske belægninger. Ikke-sugende undergrunde (såsom glaserede fliser) anbefales rugjort med egnede metoder forud for grunding.

Ujævnheder op til 5 mm udlignes først med KÖSTER BD 50. Ujævnheder over 5 mm fyldes til plan overflade med KÖSTER WP Mørtel. Revner over 0,5 mm forsynes med et lag KÖSTER BD 50 hvori der lægges KÖSTER Superfleece som forstærkningslag, inden der påføres et andet lag KÖSTER BD 50.

Undergrunde grundes først med ca. 50 - 150 g/m² (afhængigt af undergrundens sugsevne) KÖSTER BD 50 Primer. Efter påføring af grunderen ventes i ca. 1 - 2 timer før påføring af KÖSTER BD 50.

Forarbejdning

Ved detaljepunkter kan der som et alternativ til KÖSTER Superfleece anvendes de præfabrikerede formstykker KÖSTER BD Inder- & Yderhjørne, KÖSTER BD Væg- & Gulvmanchet samt KÖSTER BD Flexband K 120. Disse indbygges også mellem to lag KÖSTER BD 50. I revnetruede områder eller til fuld forstærkning af hele tætningsfladen kan der ilægges KÖSTER Flex-Væv i det første tætningslag. Det andet lag påføres derefter. Forbruget pr. lag er 0,4-0,6 kg/m².

Ca. 20 timer efter det andet lag kan udlægning af f.eks. keramiske belægninger påbegyndes. Hertil er KÖSTER BD Flexklæber egnet.

Ved anvendelse i henhold til DIN 18 534 skal det andet tætningslag tones med KÖSTER BD 50 Kontrast for at sikre en tofarvet tætning. Det andet lag bliver mørkegråt. Der bruges 10 g KÖSTER BD 50 Kontrast til farvning af 1 kg KÖSTER BD 50. Kontrastmidlet kan også anvendes i højere koncentrationer eller i ren form som tætning, ligesom KÖSTER BD 50.

I KÖSTER BD 50 Systemet forsynes detaljer som hjørner, væg-væg- & væg-gulv-samlinger, rørgennemføringer og afløb osv. med KÖSTER Superfleece i det første friske lag KÖSTER BD 50 og forsegles derefter med endnu et friskt lag KÖSTER BD 50. KÖSTER Superfleece er et 10 cm bredt, absorberende og fleksibelt forstærkningslag. Disse detaljer skal udføres efter grunding og før påføring af selve fladetætningen.

Forbrug

Ca. 0,8 - 1,2 kg/m²

Pr. lag 0,4 - 0,6 kg/m². (I alt 0,8 - 1,2 kg/m²).

Ved forarbejdning med rulle er det nødvendigt med flere lag.

Egenskaber

Brugsfærdigt, opløsningsmiddelfrit, strækbart tætningsmateriale, der hærder til en højfleksibel og højelastisk, revneoverdækkende vandtæt kunststoffolie. På denne tætning kan der påføres almindelige opløsningsmiddelfrie fliseklæbere. Fliserne kan monteres i tyk- eller tyndlagspuds.

Tekniske data

Viskositet	Pastaagtig
Massefylde	Ca. 1,5 g/cm ³
Forarbejdningstemperatur	+ 5 °C
Farve	Lysegrå
Antal lag	Min. 2
Tørslagstykkelse	Min. 0,5 mm (1,2 kg/m ²)
Ventetid 1. lag	Ca. 3 timer
Vådlagstykkelse 1. og 2. lag	0,8 mm (1,2 kg/m ²)
Tørretid 2. lag (før fliselægning)	Ca. 20 timer
Faststofandel	72 %
pH-værdi	Ca. 9
Revneoverdækning (EN 14891)	$\geq 0,75 \text{ mm}$
Vanddampdiffusion	7,6 g/m ² d
Vedhæftning efter frost-tø-cykler (EN 14891)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Vedhæftning efter vandbelastning (EN 14891)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Vedhæftning efter kontakt med kalkvand (EN 14891)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Vandtæthed ved 150 kPa (EN 14891)	Ingen gennemtrængning
Vanddampgennemtrængelighed	>Ca. 7,6 g/(m ² .d)
Rivekraft	Ca. 2,1 N/mm ²
Brudkraft	Ca. 1,0 N/mm ²
Riveudvidelse (ved + 23 °C)	Ca. 150 %
Undergrundstemperatur	Min. +10 °C
Forarbejdningstemperatur	+5 til +35 °C
Luftfugtighed	Maks. 85 %

Brochuren oplysninger, anvendelsestekniske råd og anbefalinger, afgives efter vor bedste viden og svarer til vores seneste oplysninger og erfaringer, men er i betragtning af de mange mulige anvendelsesformer uforbindende for os. Alle tekniske data er gennemsnitsværdier, opnået under definerede betingelser. Køber må selv kontrollere, om produkt og metode er egnet til det konkrete formål, f. eks. ved at udføre prøver. Der kan blive tale om justering af anbefalingerne for anvendelse. Anbefalinger fra vore medarbejdere eller repræsentanter kræver skriftlig bekræftelse, hvis de afviger fra angivelserne i denne brochure. Gældende standarder for prøvning og installation, tekniske retningslinier og godkendte teknologiske regler skal til hver tid overholdes. Garantien gælder således kun for kvaliteten af vore produkter indenfor rammerne af vores vilkår og betingelser, ikke for selve påføringen. Vore almindelige salgsbetingelser er gældende. Denne brochure erstatter alle forudgående.

Rengøring

Straks efter brug rengøres arbejdsredskaberne med vand. Hærdet materiale afrenses mekanisk.

Emballage

B 290 010 10 kg spand

Lagring

Mindst 12 måneder ved tør og kølig, men frostfri, opbevaring i ubrudt originalemballage.

Sikkerhed

Se produktets sikkerhedsdatablad.

Relaterede produkter

KÖSTER BD 50 Primer	Nr. B 190 005
KÖSTER BD Kontrast	Nr. B 490 500
KÖSTER BD Flexklæber	Nr. B 540 025
KÖSTER BD Flexbånd K 120	Nr. B 931
KÖSTER BD Inderhjørne	Nr. B 932 001
KÖSTER BD Yderhjørne	Nr. B 933 001
KÖSTER BD Vægmanchet	Nr. B 934 001
KÖSTER BD Gulvmanchet	Nr. B 935 001
KÖSTER Superfleece	Nr. W 412
KÖSTER Flex-Væv	Nr. W 450 100
KÖSTER WP Mørtel	Nr. W 534 025

Brochurens oplysninger, anvendelsestekniske råd og anbefalinger, afgives efter vor bedste viden og svarer til vores seneste oplysninger og erfaringer, men er i betragtning af de mange mulige anvendelsesformål uforbindende for os. Alle tekniske data er gennemsnitsværdier, opnået under definerede betingelser. Køber må selv kontrollere, om produkt og metode er egnet til det konkrete formål, f. eks. ved at udføre prøver. Der kan blive tale om justering af anbefalingerne for anvendelse. Anbefalinger fra vore medarbejdere eller repræsentanter kræver skriftlig bekræftelse, hvis de afviger fra angivelserne i denne brochure. Gældende standarder for prøvning og installation, tekniske retningslinier og godkendte teknologiske regler skal til hver tid overholdes. Garantien gælder således kun for kvaliteten af vore produkter indenfor rammerne af vores vilkår og betingelser, ikke for selve påføringen. Vore almindelige salgsbetingelser er gældende. Denne brochure erstatter alle forudgående.